

Saber, Universidad de Oriente, Venezuela. Vol. 23 N° 1: 91-92. (2011)

NOTAS SOBRE LA NIDIFICACIÓN DEL NICTIBIO GRANDE (*Nyctibius grandis*) EN LA GUAYANA VENEZOLANA

NOTES ABOUT NESTING OF GREAT POTOO (*Nyctibius grandis*) IN VENEZUELAN GUAIANA

ROSAURO NAVARRO R.¹, GEDIO MARÍN E.², JORGE MUÑOZ G.³

¹Fundación Grupo de Investigaciones Ornitológicas (GIO), ²Departamento de Biología, Núcleo de Sucre, Universidad de Oriente, ³Centro de Investigaciones Ecológicas Guayacán, Universidad de Oriente.
E-mail: gediom@yahoo.com

RESUMEN

La biología reproductiva del Nictibio Grande (*Nyctibius grandis*) es escasamente conocida; de hecho, en Venezuela hay un solo registro de nidificación en la especie. En la región de Guayana, en marzo de 2003, durante la fase de inundación de la represa Caruachi, en el tramo inferior del río Caroní (estado Bolívar, Venezuela), se fotografió un ejemplar de *N. grandis* incubando un huevo (diámetro interpolar: 52 mm; diámetro ecuatorial: 37 mm; peso: 37 g) sobre una rama desnuda. La coloración del huevo era blanca con manchas pequeñas negruzcas y gris azulado claro hacia el polo romo. Esta sería la primera documentación fotográfica e información de las dimensiones del huevo en esta especie.

PALABRAS CLAVE: *Nyctibius grandis*, anidación, Venezuela.

ABSTRACT

Little is known of the breeding biology of Potoo (*Nyctibius grandis*); in fact, there is only one study about nesting of this species in Venezuela. In the Guayana region, on march 2003, during the flooding phase of the newly built Caruachi Dam, in the lower Caroní river (Bolívar state, Venezuela), one adult *N. grandis* was photographed incubating a single egg (interpolar diameter: 52 mm; equatorial diameter: 37 mm; weight: 37 g) on a naked tree branch. The egg was white with blackish and dull blue gray dots in its round pole. This is the first photographic record and measurements information of the egg in this species.

KEY WORDS: *Nyctibius grandis*, nesting, Venezuela.

Los nictibios (Caprimulgiformes: Nyctibiidae) son un grupo de aves exclusivas del Neotrópico, de hábitos nocturnos, y cuyo rasgo anatómico más notable –y único en esta antigua familia– es la posesión de una delgada rendija sobre el párpado superior que le permite ver aun cuando mantienen los ojos cerrados. No poseen dicromatismo sexual, y no construyen nidos, sino que colocan un único huevo sobre depresiones o grietas en las ramas (Cohn-Haft 1999).

El Nictibio Común (*Nyctibius grandis*) es la especie de mayor talla (51 cm) de las cuatro del género que habitan en Venezuela, distribuyéndose desde el sur de México hasta el norte de Bolivia, y localmente en hábitat adecuados de casi toda la geografía venezolana hasta los 800 msnm (Hilty 2003).

Hasta ahora, en Venezuela sólo existían dos estudios de nidificación en nictibios, uno de Tate (1994), en el Nictibio Común (*Nyctibius griseus*), y otro de Vanderwerf (1988), en el Nictibio Grande (*N. grandis*). Durante una operación de rescate de fauna, el 20 de marzo de 2003, durante la fase de inundación para la construcción de

la represa Caruachi (08°16'13" N; 62°41'56" W), en el tramo inferior del río Caroní (estado Bolívar, Venezuela), caracterizada como bosques siempreverdes ombrófilos hasta sabanas muy ralas y vegetación saxícola sobre afloramientos rocosos (Huber 1997), se detectó un ejemplar de Nictibio Grande, el cual fue fotografiado perchando en su posición típica, desde una embarcación a una distancia de ~4 m (Figura 1).



Figura 1. *Nyctibius grandis* en su posición críptica habitual.

Posteriormente, al volar, se observó que el individuo estaba incubando un único huevo, el cual fue medido (diámetro interpolador: 52 mm; diámetro ecuatorial: 37 mm) y pesado (37 g) *in situ*. La coloración general del huevo era blanca con manchas pequeñas negruzcas y gris azulado claro hacia el polo roto (Figura 2), coincidiendo con la descripción de Cohn-Haft (1999). El árbol donde se encontró el nido fue un “alcornoque” (*Bowditchia virgiloides*); no se pudo medir la altura que tendría el “nido” desde el suelo debido a la cota de inundación. Esta sería la primera información de las dimensiones y documentación fotográfica del huevo en esta especie.



Figura 2. Huevo de *Nyctibius grandis*

La biología reproductiva del *N. grandis* prosigue escasamente conocida en todo su ámbito de distribución. Desde el estudio de Vanderwerf (1988), en el estado Guárico, Venezuela, no se tenían datos de su nidificación, quien afirmaba que las descripciones de los nidos, huevos y pichones de esta especie (Haverschmidt 1948, 1968, Sick 1951, Wetmore 1968), en gran parte, eran precarias.

Los datos sobre los meses de nidificación de *N. grandis* son dispares. Por ejemplo, en Surinam en noviembre, comienzo del período lluvioso (Haverschmidt 1948), y en Brasil en julio (Sick 1951), período lluvioso. En Guyana se encontró una hembra en febrero, período lluvioso, con el huevo en su oviducto ya desarrollado (Vanderwerf 1988). En Costa Rica se tiene un registro de la especie con un pichón en abril, período de sequía (Young y Zook 1999). En Venezuela se tienen registros de nidificación en abril, período de sequía, y junio, inicio del período lluvioso; este registro de junio se obtuvo en el estado Guárico, y el ave estaba criando un pichón de

aproximadamente dos días de nacido (Vanderwerf 1988). Cohn-Haft (1999) afirma que no parece haber un patrón de estacionalidad en la nidificación en esta especie; nuestro avistamiento en marzo, en pleno período de sequía, ratificarían tal conclusión.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- COHN-HAFT M. 1999. Family Nyctibiidae (Potoos). Pp. 288-301. In del Hoyo, J., A. Elliot & J. Sargatal (Eds.). Handbook of the birds of the world. Volume 5: Barn-owls to hummingbirds. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.
- HAVERSCHMIDT F. 1948. Observations on *Nyctibius grandis* in Surinam. Auk 65: 30-32.
- HAVERSCHMIDT F. 1968. Birds of Surinam. Oliver and Boyd, Edinburgh and London.
- HILTY S. L. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton and Oxford.
- HUBER O. 1997. Ambientes fisiográficos y vegetales de Venezuela. Pp. 280-298. En: La Marca E. (Ed.). Vertebrados actuales y fósiles de Venezuela. Museo de Ciencias y Tecnología de Mérida, Venezuela.
- SICK J. H. 1951. Das Ei von *Nyctibius grandis* (Gmelin) und Bemerkungen über andere Tasgshläfer-eier. Die Vogelwelt. 72: 40-42.
- TATE D. 1994. Observations on nesting behavior of the Common Potoo in Venezuela. J. Field Ornithol. 65(4): 447-452.
- VANDERWERF E. A. 1988. Observations on the nesting of the Great Potoo (*Nyctibius grandis*) in Central Venezuela. Condor. 90: 301-307.
- WETMORE A. 1968. The birds of the Republic of Panamá. Part 2. Columbidae (pigeons) to Picidae (woodpeckers). Smithsonian Inst. Press, Washington, D.C.
- YOUNG B.R., ZOOK J.R. 1999. Nesting of four poorly-known bird species on the Caribbean slope of Costa Rica. Wilson Bull. 111(1): 124-128.